

## INFORMAȚII PERSONALE

### GLADCHI VIORICA

📍 Str. B. P. Hajdeu, 36, s. Stăuceni, mun. Chișinău, Republica Moldova

☎ 022 51 33 47 📠 069643177

✉ [viorica.gladchi@gmail.com](mailto:viorica.gladchi@gmail.com)

Sexul feminin | Data nașterii 01/06/1964 | Naționalitatea moldoveancă

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2008-prezent - Decanul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, Universitatea de Stat din Moldova (USM);
- 2010-prezent - Șef de laborator de cercetări științifice „Chimie ecologică”;
- 2005-2016 - secretar științific al Centrului de Cercetări Științifice „Chimie aplicată și ecologică”;
- 2003-2004 - Director al Centrului de Perfecționare și Reciclare a Cadrelor în Domeniul Mediului pe lângă USM;
- 2002 –prezent – conferențiar universitar la Catedra Chimie Industrială și Ecologică, Universitatea de Stat din Moldova (USM)
- 1996 – 2002 – lector, lector superior la Catedra Chimie Industrială și Ecologică, (USM)
- 1995-1996 - lector, catedra Științe Reale, Universitatea Liberă Internațională din Moldova (ULIM)
- 1986-1995 – profesor de chimie, Colegiul de Transport din Chișinău

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 Abilitarea cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat la specialitatea 145.02 Chimie ecologică a apei (05. 07. 2016, nr. 2436)
- 2010 Abilitarea cu dreptul de conducător/consultant științific al tezelor de doctorat la specialitatea 02.00.20 Chimie ecologică (18 martie 2010, nr. 1040)
- 2004 Conferențiar universitar, Atestat seria CU, nr. 1283, elib. 29.04.2004
- 2001 Doctor în științe chimice. Diploma seria DR, nr. 1296, elib. 21.06.2001
- 1996- 2000 Doctorandă. Doctorantura, Catedra Chimie Industrială și Ecologică, USM;
- 1981-1986 Studentă. Facultatea de Chimie, USM. Diplomă cu mențiune

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba rusă	C2	C2	C2	C2	C2
Limba engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

## Competențe de comunicare

- Competențe excelente de comunicare dobândite prin experiență profesională de peste 30 ani și activitatea managerială de peste 20 de ani;
- Competențe excelente de interacțiune cu persoane de diferite vârste și categorii, dobândite prin activitatea în cadrul Organizației Obștești de Informare și Instruire Ecologică „TERRA NOSTRA”;
- Experiență în lucrul în echipă multidisciplinară și internațională.

**Competențe organizaționale/  
manageriale**

- Președintele comisiei de evaluare externă în vederea autorizării provizorii a programului de studii 0913.1 Asistență Medicală Generală, studii cu frecvență, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "N. Testemițanu"(2018),
- Membrul comisiei de evaluare externă în vederea acreditării programului de studii Farmacie, USMF (2018).
- Secretar responsabil al Comisiei de admitere la USM (2017, 2018)
- Președintele comisiei de evaluare externă în scopul acreditării a programelor de licență 541.1 *Tehnologia și managementul alimentației publice (ASEM, UCCM, UTM)* și 521.8 *Inginerie și management în industria alimentară (UTM, USC), ANACIP (2017)*
- Membrul grupului de experți pentru domeniul 2. Științe ingineresti și tehnologii în vederea evaluării dosarelor depuse pentru obținerea burselor de excelență ale Guvernului sau burselor nominale (pe domenii) pentru studenți-doctoranzi în cadrul Ministerului Educației (2017).
- Competențe excelente de organizare a activităților didactico-științifice și extracurriculare în învățământ superior, dobândite în activitatea de Decan al Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică a Universității de Stat din Moldova (în prezent sunt conducător a cca 300 de studenți, masteranzi și doctoranzi și peste 50 de cadre didactico-științifice și auxiliare) – 2008-prezent;
- Competențe excelente de organizare activităților de cercetare, dobândite în activitatea de Șef de laborator de cercetări științifice „Chimie ecologică” – 2010-prezent; director de un proiect internațional (2005-2006) și 4 proiecte naționale; secretar științific al Centrului de Cercetări Științifice „Chimie aplicată și ecologică”, USM – 2005-prezent;;
- Competențe excelente de organizare a activităților de cercetări hidrochimice și ecologice în câmp, dobândite în activitatea de conducător și membru echipei în 11 proiecte internaționale și naționale și Director al Organizației Obștești de Informare și Instruire Ecologică „TERRA NOSTRA”;
- Competențe excelente de organizare a activităților de reciclare și perfecționare a cadrelor, dobândite în timpul activității în calitate de Director al Centrului de Perfecționare și Reciclare a Cadrelor în Domeniul Mediului pe lângă USM – 2003-2004;
- Competențe excelente în organizarea manifestațiilor științifice internaționale și naționale, dobândite în activitate de Președintele Comitetului Organizatoric a Conferinței Internaționale „Chimie Ecologică” (2012); Președintele Comitetului Organizatoric a Conferinței științifico-metodice „Calitatea învățământului la chimie: realități și perspective” (2014); Președintele Comitetului Olimpic la Olimpiada Republicană de Chimie (2009-prezent) și altele;

**Competențe dobândite  
la locul de muncă**

- O bună cunoaștere și aprofundarea cunoștințelor în domeniul chimiei ecologice, chimiei apelor naturale, fotochimiei, redox proceselor în mediu, tehnologiilor chimice și protecției mediului ambiant;
- O bună cunoaștere a Cadrului Național al Calificărilor (CNC), fiind unul din coordonatori la elaborarea CNC la Învățământ Superior, Domeniul de formare profesională 442 Chimie, Domeniul de formare profesională 551 Tehnologie chimică, Domeniul de formare profesională 851 Protecția mediului;
- O bună cunoaștere a proceselor de organizare a procesului didactic universitar și control al calității (prodecanul Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică în perioada 2005-2008);
- O bună cunoaștere a procesului de organizare documentare în cadrul facultății, dobândită în activitatea de secretar științific al Consiliului Facultății de Chimie și Tehnologie Chimică, USM (perioada 2003-2004);
- Expert al articolelor în revista științifică internațională „Clean” (Germania);
- Expert al articolelor științifice în revista Studia Universitatis Moldavie;
- expert al proiectelor și dosarelor inaintate la AȘM

## Sfera intereselor științifice

**profilul științific 145, specialitatea Chimie Ecologică :**

- Studiul proceselor de autoepurare chimică a apelor naturale
- Transformările redox catalitice și fotochimice a poluanților în apele naturale
- Dinamica stării redox a apelor naturale
- Calitatea apelor de suprafață și a celor subterane
- Informarea și instruirea ecologică

## Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excell, Power Point,);
- navigarea liberă pe Internet;

## Permis de conducere

- Permis de conducere de categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

**peste 80 de lucrări științifice și metodic-didactice, dintre care:****Monografii:**

1. Gladchi, V. Transformările catalitice și starea redox a mediului ambiant. Sub red. Acad. Gh. Duca. Chișinău, CEP USM, 2018, 212 p. ISBN 978-9975-71-996-4.
2. Gh. Duca, C. Zănoagă, M. Duca, V. Gladchi. Procese redox în mediul ambiant. Monografie. Chișinău, 2001, 423p.
3. Gh. Duca, V. Gladchi, L. Romanciuc. Procese de poluare și autoepurare a apelor naturale. Monografie. Chișinău, 2002, 145p.

**Elaborări metodice:**

1. Cotovaia, A.; Gladchi, V. *Aplicarea metodelor spectrale în analiza compușilor chimici: Problemar.* Ch.: CEP USM, 2017. 100 p. ISBN 978-9975-71-885-1.
2. Гладкий В., Дука Г. Органическая химическая технология. Chișinău, 2014, CEP USM, 97 p.
3. Gladchi V., Duca Gh., Bunduchi E. Ecologie aplicată. Lucrări practice. Chișinău, 2012, CEP USM, 118 p.
4. Gh. Duca, V. Gladchi, N. Goreaceva. Lucrări practice la Chimia apelor naturale. Chișinău, 2007, 107p.
5. V. Gladchi, Gh. Duca. Lucrări practice la Tehnologia chimică organică. Chișinău, 2005, 101p.
6. Gh. Duca, V. Gladchi. Lucrările practice la Metode fizice de cercetare. Chișinău, 2002, 140p.

**Principalele publicații științifice:**

1. Gladchi V., Goreaceva N., Duca Gh., Bunduchi E., Borodaev R., Șurîghina O., Lis A. Chemical Compozition of Right Bank tributaries of Nistru River and Their General Impact. In the Management of Water Quality in Moldova, Edited by Springer. 2014, pp. 81-96. ISSN 0921-092X, ISBN 978-3-319-02707-4.
2. Горячева Н.В., В.И. Гладкий, Е.Г. Бундуки. Кислородный режим вод нижнего Днестра в 2015-2016 гг. Materialele Conferinței internaționale "Интегрированное управление трансграничным бассейном Днестра: платформа для сотрудничества и современные вызовы". Tiraspol, 26-27 octombrie 2017, pp. 64-67. ISBN 978-9975-66-591-9.
3. Blonschi V., Gladchi V. Optimizarea determinării capacității de inhibiție a apelor naturale. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii.* 2017, nr. 6 (106), 116-119. ISSN 1814-3237.
4. Горячева Н., Гладкий В., Бундуки Е. Исследование взаимосвязи бихроматной и перманганатной окисляемости вод днестра и его притоков. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii.* 2017, nr. 6 (106), 120-123. ISSN 1814-3237.
5. Gladchi V., Goreaceva N., Bunduchi E. Substanțele organice în apele Nistrului Mijlociu. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii.* 2016, nr. 6 (96), 121-125. ISSN 1814-3237.
6. Горячева Н., Гладкий В., Бундуки Е. Термический режим вод трансграничного участка Днестра. *Studia Universitatis Moldaviae, Seria Științe Reale și ale Naturii.* 2016, nr. 6 (96), 126-132. ISSN 1814-3237.
7. Gladchi V. Utilizarea cunoștințelor din chimia apelor naturale la orele de chimie.

- Conferința științifico-metodică „Calitatea învățămîntului la chimie: realități și perspective”, Seria nouă, Ediția I, 16 mai 2014. p. 99-105.
8. Gladchi V., Duca Gh., Goreaceva N., Bunduchi E., Lis A. Chemical composition from the Dniester river tributaries. In: *Chem. J. Mold.*, 2013, 8 (1), p. 23-32
  9. Gladchi V., Duca Gh., Goreaceva N., Bunduchi E. Procese de autopurificare chimică și fotochimică a sistemelor acvatice în prezența colorantului albastru reactiv direct. În: *Studia Universitatis, seria Științe ale naturii*, 2013, nr 1(61), p. 118-123
  10. Duca Gheorghe, Furdui Teodor, Zubcov Elena, Gladchi Viorica. Soluții pentru prevenirea și diminuarea consecințelor inundațiilor. *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”* Nr. 3(18) / 2010 / ISSN 1857-0461
  11. Romanciuc L., Gladchi V., Goreaceva N., Bunduchi E., Duca Gh. The role of Ecological Chemistry in Pollution Research and Sustainable Development. Springer book. 2009, pp. 57-64.

## Proiecte

### **Conducerea proiectelor științifice naționale și internaționale:**

#### **Proiecte naționale:**

- 01.01.2007 – 31.12.2007 – proiectul „Laboratorul modern de chimie ecologică și procese redox în ecosistemele acvatice”.
- 2009-2010 – Proiectul „Rolul afluenților asupra formării calității apelor fluviului Nistru și studiul calității apei izvoarelor/cișmelelor din bazinul Nistrului ca surse de alimentare cu apă și pentru irigare” din cadrul Programului de Stat „Cercetări științifice și de management ale calității apelor”.
- 2011 – Proiectul „Conferința Internațională *Chimie ecologică, ediția a V-a*”
- 2011-2012 – Proiectul *Rolul afluenților în formarea compoziției chimice a apelor fl.nistru și izvoarele din bazinul nistrului ca ecosisteme naturale și surse de apă potabilă și pentru irigare*” din cadrul Programului de Stat „Cercetări științifice și de management ale calității apelor”.

#### **Proiecte internaționale:**

- 2005-2006 – Proiectul „The Study of Redox Conditions in the Dniester River”, finanțat CRDF/MRDA.

### **Participarea la realizarea proiectelor științifice naționale și internaționale:**

#### **Proiecte naționale:**

- 2006 – 2010 - Proiectul Instituțional „Procese redox catalitice în tehnologii mai pure și mediul ambiant” (cond. Acad. Gh. Duca). Cerc. Șt. coord.
- 2011 – 2014 – Proiectul Instituțional *Studiul proceselor ecochimice și elaborarea tehnologiilor de tratare a mediului ambiant* (cond. Acad. Gh. Duca). Cerc. Șt. coord.
- 2015 – present - Proiectul instituțional “ *Elaborarea procedeelelor de epurare a apelor reziduale de poluanți greu biodegradabili și compoziția, autopurificarea chimică, posibilități de valorificare a apelor din bazinul Nistrului de jos*”, cerc. Șt.coord.

#### **Proiecte internaționale:**

- 2006 – 2007 - Proiectul „Procese redox catalitice chimice și fotochimice cu participarea compușilor complecși ai fierului trivalent cu liganzii organici și rolul acestora în procese de autoepurare a sistemelor acvatice naturale” din cadrul Proiectelor și Programelor Internaționale de cofinanțare (RFFI-Moldova), conducător dr. L. Romanciuc. Cerc. șt. coord.
- 2008 – 2009 - Proiectul „Fotodegradarea substanțelor organice în sistemele acvatice modelate și apele naturale, cond. Acad. Gh. Duca. Cerc. șt. coord.
- 2008 – 2009 – Proiectul „*Echipament pentru cercetarea proceselor fotochimice în ecosistemele acvatice*”, finanțat de MRDA/AȘM, cond. Dr. Goreaceva Nelly.
- 2019 - Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 60 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM

Participarea la organizarea manifestărilor științifice

internaționale și  
naționale

- 2017 – Membru Comitetului Internațional Științific al Conferinței Ecological and Environmental Chemistry, ediția 6-a
- 2015-2019 – Membru Comitetului de organizare a Conferinței Științifice Naționale cu participare Internațională „Integrare prin cercetare și inovare”
- Mai 2014 - Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 55 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM
- Mai 2014 - Președintele Comitetului de organizare a Conferinței științifico-metodice „Calitatea învățămîntului la chimie: realități și perspective”, Serie nouă, ediția I, 16 mai 2014.
- 2012 – Președintele Comitetului de organizare a Conferinței internaționale „Chimie ecologică, ediția a V-a”
- 2009-prezent – membrul Comitetului de organizare a conferințelor USM
- 2009- prezent – Președintele Comitetului Olimpic la Olimpiada Republicană de Chimie
- Mai 2009 – Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale dedicate aniversării a 50 de ani de la fondarea Institutului de Chimie a AȘM
- Martie 2008 - Membrul Comitetului Olimpic la Olimpiada Republicană de Chimie
- Mai 2005 - Membrul Comitetului de organizare a Conferinței Internaționale *Chimie Ecologică*, ed. III-a

Participarea la  
activitatea  
Colegiilor Științifice  
la reviste de profil,  
alte comisii  
științifice

- Redactor-șef adjunct al revistei științifice Chemistry Journal of Moldova;
- Redactor-șef adjunct al revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae, seria Științe reale și ale naturii;
- Membrul Colegiului științific al revistei științifice, de informație și cultură ecologică „Mediul Ambiant”;
- Membrul Comisiei de experți la Științe și tehnologii chimice: ramura științifică – 14, profilurile științifice – 253, 254 în componența ANACEC.
- Membrul secției Științe exacte și ingineresti a AȘM

Participarea în  
consiliile științifice  
specializate de  
sustinere a tezelor  
de doctor/doctor  
habilitat

În perioada anilor 2014-2019:

Nr.	Numele, prenumele pretendentului	Anul susținerii	Statutul cadrului științifico- didactic
1	Tihonencova Lilia	2016	referent oficial
2	Borodin Natalia	2016	Membru al Consiliului științific specializat
3	Goreacioc Tatiana	2018	Referent oficial
4	Lzacovici Dmitrii	2015	Referent oficial
5	Postolachi Larisa	2014	Membru al Consiliului științific specializat